PARA GUARDAR

¿Qué opino de las fracciones sanguíneas y de los procedimientos médicos que impliquen el uso de mi sangre?

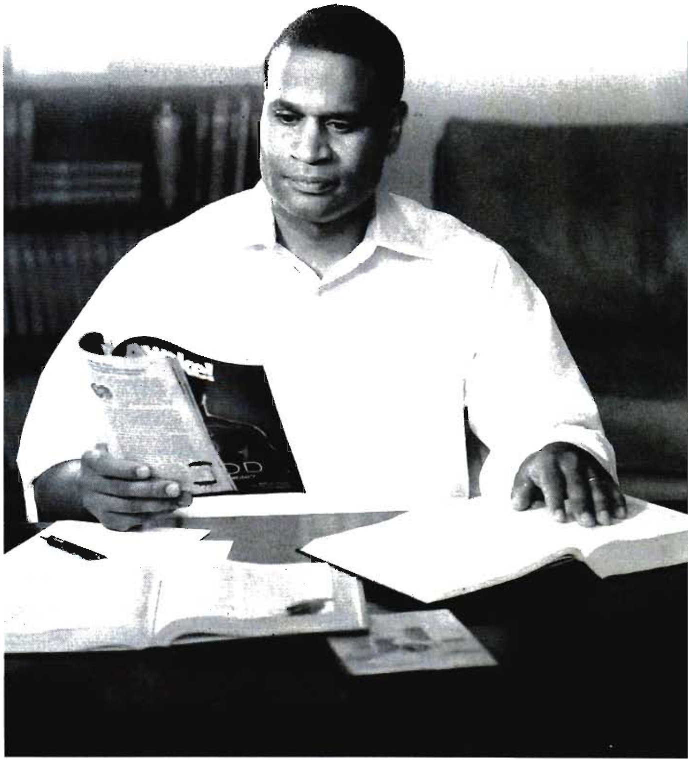
La Biblia manda a los cristianos que "se abstengan [...] de la sangre" (Hech. 15:20). Por eso los testigos de Jehová rechazan toda transfusión de sangre completa o de cualquiera de sus cuatro componentes principales: glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma. Además, no donan sangre ni aceptan que se almacene la suya para transfundírsela después (Lev. 17:13, 14; Hech. 15:28, 29).

¿Qué son las fracciones sanguíneas, y por qué debe tomar cada cristiano su propia decisión en cuanto a si las aceptará o no?

Las fracciones sanguíneas son elementos que se extraen de la sangre mediante un proceso llamado fraccionamiento. Por ejemplo, al fraccionar el plasma, uno de los cuatro componentes principales de la sangre, se obtienen las siguientes sustancias: agua (91,5%); proteínas —albúminas, globulinas y fibrinógeno— (7%), y otras sustancias —nutrientes, hormonas, gases, vitaminas, desechos y electrolitos— (1,5%).

¿Están incluidas también las fracciones en el mandato de abstenerse de sangre? No podemos responder de manera categórica. La Biblia no da instrucciones específicas sobre la cuestión de las fracciones.* Muchas de ellas proceden de sangre que ha sido donada para fines médicos. Cada cristiano debe decidir según su conciencia si aceptará o rechazará el uso de fracciones sanguíneas en su tratamiento.

Cuando vaya a tomar esas decisiones, plantéese las siguientes preguntas: "¿Tengo presente que rechazar todas las fracciones sanguíneas significa que no aceptaré ciertos medicamentos, como algunos destinados a combatir diversos virus y enfermedades o algunos que contribuyen a la coagulación de la sangre para detener una hemorragia? ¿Puedo



* En *La Atalaya* del 15 de junio de 2004, págs. 29-31, encontrará información muy útil sobre este asunto.

explicar a un médico por qué rechazo o acepto ciertas fracciones sanguíneas?".

¿Por qué es una cuestión de conciencia aceptar o rechazar ciertos procedimientos médicos en los que se emplea la propia sangre del paciente?

Aunque los cristianos no donan sangre ni aceptan que se almacene la suya para transfundírsela después, algunos procedimientos o pruebas en los que se emplea la propia sangre del paciente no están claramente en contraposición con los principios bíblicos. Por lo tanto, cada persona debe decidir según su conciencia si aceptará o rechazará ciertos tipos de procedimientos médicos que impliquen el uso de su propia sangre.

Cuando vaya a tomar esas decisiones, pregúntese lo siguiente: "Si desviaran parte de mi sangre fuera de mi cuerpo e incluso llegara a interrumpirse su flujo durante un tiempo, ¿me permitiría la conciencia educada por la Biblia considerarla aún parte de mí, de modo que no fuera necesario 'derramarla en el suelo'? (Deu. 12: 23, 24.) ¿Tendría la conciencia tranquila si durante un procedimiento médico extrajeran parte de mi sangre, la modificaran y la devolvieran a mi cuerpo? ¿Tengo presente que rechazar *todos* los procedimientos médicos que implican el uso de mi propia sangre significa que rechazo tratamientos como la diálisis o el uso de una bomba de circulación extracorpórea? ¿He analizado bien este asunto y he orado antes de tomar una decisión?".*

¿Qué decidiré?

Lea detenidamente los dos cuestionarios que aparecen en las siguientes paginas. En el **cuestionario número 1** figuran algunas fracciones que se extraen de la sangre y los usos que normalmente reciben en el campo de la medicina. Marque en cada apartado si aceptará o rechazará esas fracciones en particular. En el **cuestionario número 2** figuran algunos procedimientos médicos comunes en los que se utiliza la propia sangre del paciente. Marque en cada apartado si aceptará o rechazará ese procedimiento en particular. Estos cuestionarios no son documentos legales, pero las respuestas que marque le ayudarán a rellenar su tarjeta PAM *(Poder de Atención Médica).*

Las decisiones las debe tomar usted mismo, sin dejarse influir por lo que opine otra persona. Además, ningún cristiano debería criticar lo que otros decidan, pues en estos asuntos, "cada uno llevará su propia carga de responsabilidad" (Gál. 6:4, 5).

* Encontrará más información útil sobre este tema en *La Atalaya* del 15 de octubre de 2000, págs. 30, 31 y en el DVD *Alternativas a las transfusiones. Serie documental.*

CUESTIONARIO NÚMERO 1

INACEPTABLE PARA LOS CRISTIANOS	CADA CRISTIANO DEBE TOMAR SU DECISIÓN	
SANGRE COMPLETA	**FRACCIONES**	**Decisiones que usted debe tomar**
PLASMA	**ALBÚMINA (HASTA EL 4% DEL PLASMA)** Proteína que se extrae del plasma. También se encuentran ciertos tipos de albúmina en plantas y en alimentos como la leche —incluida la de mujeres lactantes— y los huevos. Algunos expansores plasmáticos utilizados para casos de shock y de quemaduras graves contienen albúmina procedente de la sangre. Estos compuestos pueden contener hasta un 25% de albúmina. Se utilizan cantidades mínimas de albúmina en la formulación de muchos otros medicamentos, incluidas algunas formulaciones de eritropoyetina (EPO).	__ Acepto albúmina __ Rechazo albúmina
	INMUNOGLOBULINAS (HASTA EL 3% DEL PLASMA) Fracciones proteínicas contenidas en algunos medicamentos destinados a combatir diversos virus y enfermedades, como por ejemplo la difteria, el tétanos, la hepatitis viral y la rabia. También se utilizan para prevenir algunas afecciones que amenazan la vida del feto y para contrarrestar los efectos del veneno de serpiente o de araña.	__ Acepto inmunoglobulinas __ Rechazo inmunoglobulinas
	FACTORES DE COAGULACIÓN (MENOS DEL 1% DEL PLASMA) Proteínas plasmáticas que contribuyen a la coagulación de la sangre a fin de detener hemorragias. Algunas se administran a pacientes que tienden a sangrar con facilidad. También se emplean en colas tópicas para sellar heridas y detener hemorragias tras una operación quirúrgica. Los crioprecipitados son ricos en factores de coagulación. **Nota:** Actualmente existen algunos factores de coagulación sintéticos, es decir, que no proceden de la sangre.	__ Acepto factores de coagulación derivados de la sangre __ Rechazo factores de coagulación derivados de la sangre
GLÓBULOS ROJOS	**HEMOGLOBINA (CERCA DEL 33% DE LOS GLÓBULOS ROJOS)** Proteína que transporta oxígeno por todo el organismo y dióxido de carbono a los pulmones. Se están elaborando productos con hemoglobina humana o animal que pudieran utilizarse para tratar casos de anemia aguda o de gran pérdida de sangre.	__ Acepto hemoglobina __ Rechazo hemoglobina
	HEMINA (MENOS DEL 2% DE LOS GLÓBULOS ROJOS) Inhibidor enzimático derivado de la hemoglobina. Se emplea en el tratamiento de las porfirias, un raro grupo de trastornos genéticos de la sangre que afectan los sistemas digestivo, nervioso y circulatorio.	__ Acepto hemina __ Rechazo hemina
GLÓBULOS BLANCOS	**INTERFERONES (UNA MINÚSCULA FRACCIÓN DE LOS GLÓBULOS BLANCOS)** Proteínas que combaten ciertos tipos de infección viral y de cáncer. La mayoría de los interferones no se derivan de la sangre, aunque algunos se obtienen de fracciones de glóbulos blancos humanos.	__ Acepto interferones derivados de la sangre __ Rechazo interferones derivados de la sangre
PLAQUETAS	En la actualidad no se está aislando ninguna fracción de las plaquetas para emplearla directamente en tratamientos médicos.	

CUESTIONARIO NÚMERO 2

CADA CRISTIANO DEBE TOMAR SU DECISIÓN

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS QUE IMPLICAN EL USO DE LA PROPIA SANGRE DEL PACIENTE

***Nota:** La manera de emplear estos procedimientos varía de un doctor a otro. Pídale a su médico que le explique bien cómo se lleva a cabo el procedimiento que le propone para asegurarse de que esté en conformidad con los principios bíblicos y con su conciencia.

NOMBRE DEL TRATAMIENTO	FUNCIÓN	Decisiones que usted debe tomar (Antes de aceptar o rechazar cualquiera de estos procedimientos, convendría que hablara con su médico.)
RECUPERACIÓN DE SANGRE	**Reducir la pérdida de sangre.** Durante la operación se recupera sangre de una herida o cavidad corporal. Esta se limpia o filtra y entonces, tal vez sin interrupción, se reinfunde al paciente.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
HEMODILUCIÓN	**Reducir la pérdida de sangre.** Durante la operación se desvía parte de la sangre a unas bolsas, y se diluye con un expansor plasmático artificial la que queda en el cuerpo, por lo que ahora contiene menos glóbulos rojos. En el transcurso de la operación, o al final, se reinfunde al paciente la sangre desviada.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA	**Mantener la circulación.** Se desvía la sangre a una bomba de circulación extracorpórea que la oxigena y la devuelve al paciente.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
DIÁLISIS	**Hacer las veces de un órgano.** En la hemodiálisis, la sangre circula a través de una máquina que la filtra, la limpia y la devuelve al paciente.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
PARCHE HEMÁTICO EPIDURAL	**Detener la fuga del líquido cefalorraquídeo.** Se inyecta una pequeña cantidad de la propia sangre del paciente en la membrana que rodea la médula espinal para sellar el orificio ocasionado por una punción y detener la fuga del líquido cefalorraquídeo.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
PLASMAFÉRESIS	**Tratar ciertas enfermedades.** La sangre se extrae y se filtra para eliminar el plasma. Se añade un sustituto del plasma y se devuelve la sangre al paciente. Algunos médicos tal vez deseen utilizar plasma de otra persona para reemplazar el que se ha eliminado de la sangre del paciente, pero esta opción sería inaceptable para el cristiano.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
MARCAJE	**Diagnosticar o tratar ciertas enfermedades.** Se extrae un poco de sangre, se mezcla con algún fármaco y se devuelve al paciente. La cantidad de tiempo que la sangre del paciente permanece fuera del cuerpo puede variar.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo
GEL PLAQUETARIO AUTÓLOGO (ES DECIR, HECHO DE LA PROPIA SANGRE DEL PACIENTE)	**Sellar heridas y reducir el sangrado.** Se extrae un poco de sangre y de ella se obtiene un concentrado con el que se elabora una solución rica en plaquetas y glóbulos blancos que se aplica sobre el campo operatorio o la herida. **Nota:** En algunas formulaciones se emplea un factor de coagulación procedente de sangre bovina.	___ Lo acepto ___ Es posible que lo acepte* ___ Lo rechazo